البحث السادس

(بحث **مشترك** غير مشتق من رسالة ولم يسبق تقييمه **منشور دولى)**

عنوان البحث باللغة العربية: المصل miR-34a-5p and miR-199a-3p كمؤشرات حيوية جديدة للانتان الوليدي

عنوان البحث باللغة الانجليزية Serum miR-34a-5p and miR-199a-3p as new biomarkers of neonatal sepsis:

المشاركون في البحث:

م	أسماء الباحثين	التخصص
1	ا.د.م /أميمة عويس عبد العليم	أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية -كلية الطب -جامعة الفيوم
2	ا.د.م / شيرين راشد محمد	أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية -كلية الطب - جامعة الفيوم
3	د/حسن سالم السيد	مدرس الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية -كلية الطب - جامعة الفيوم
4	**د/شرين خميس حسين**	**مدرس طب الأطفال- كلية الطب -جامعة الفيوم**
5	ا.د.م /دعاء يونس علي	أستاذ مساعد الباثولجيا الاكلينيكية والكيميائية- كلية الطب -جامعة الفيوم
6	د/مصطفي يحيي عبد الواحد	مدرس الفسيولوجيا الطبية- كلية الطب- جامعة الفيوم
7	ا.د.م /سلفانا نادي جابر	أستاذ مساعد الميكروبيولوجيا المناعية - كلية الطب -جامعة الفيوم
8	ا.د.م /ندي فتحي حميده	أستاذ مساعد وراثة- كلية الزراعة- جامعة الفيوم
9	د/رحاب جلال عبد الحميد	مدرس طب الأطفال- كلية الطب -جامعة الفيوم

تاريخ النشر: 12 October 2022

مكان النشر:PLOS ONE ISSN: 1932-6203

https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262339

الملخص العربي للبحث السادس

مقدمه:
الإنتان الوليدي حالة خطيرة. أشارت الدراسات السريرية الحديثة إلى أن microRNAs (miRNAs) تلعب دورًا رئيسيًا في التسبب في تعفن الدم ، والتي يمكن استخدامها كمؤشرات حيوية لهذه الحالة.

مرضى وطرق:
تم تسجيل ما مجموعه 90 وليدا مصابا بالإنتان و 90وليدا سليمًا في هذه الدراسة. تم إجراء qRTPCR لقياس مستويات التعبير عن المصل miR-34a-5p و.miR-199a3p
نتائج:
تم تخفيض مستويات المصل miR-34a-5p و miR-199a-3p بشكل ملحوظ عند الولدان المصابين بالإنتان مقارنة مع الولدان الأصحاء (P = 0.006 و0.001 = P) ، على التوالي .(لوحظت ارتباطات كبيرة بين miR-34a-5p و miR-199a-3p مع كل من TLC و RDW و RBS والبروتين المتفاعل (CRP) وكذلك SNAPII، مما يشير إلى ارتباطاتها مع شدة الإنتان الوليدي.

التقييم

الدرجة :	**اسم المحكم أ.د**
التقدير:	**التوقيع:**